

Программа семинара
«Неустойчивые задачи вычислительной математики – 2022»
(время иркутское)

15 августа 2022 г. (понедельник)

13:30–13:45	Открытие семинара	
	<i>Пленарные доклады</i>	
13:45–14:45	В.В. Васин «Обратные задачи с априорной информацией и высокоточные методы решения»	Онлайн
15:00–17:00	Выезд на могилу А.С. Апарцина	
17:00–19:00	Круглый стол. Чаепитие	

16 августа 2022 г. (вторник)

	<i>Лекции для молодых ученых</i>	
13:00–14:00	А.Г. Ягола «Как решать некорректные задачи»	
14:00–15:00	В.С. Сизиков «Интегральные уравнения в задаче восстановления искаженных изображений»	
15:00–15:15	<i>Перерыв</i>	
	<i>Пленарные доклады</i>	
15:15–16:15	В.К. Горбунов «Проблема верификации теории рыночного спроса»	Онлайн
16:15–17:15	А.М. Денисов «Эволюционные обратные задачи для дифференциальных уравнений и итерационные методы их решения»	Онлайн
17:15–17:30	<i>Перерыв</i>	
	<i>Секционные доклады</i>	
17:30–17:50	В.В. Беляев, В.В. Васин «Регуляризирующие алгоритмы для обратных задач с решением, содержащим различные типы особенностей»	Онлайн
17:50–18:10	В.А. Боева «Непараметрическая идентификация динамики теплоэнергетических объектов»	Онлайн
18:10–18:30	С.В. Солодуша, Е.Д. Антипина «Идентификация несимметричного ядра Вольтерра на базе метода Product Integration»	

17 августа 2022 г. (среда)

	Пленарные доклады	
13:00–14:00	В.С. Сизиков «Спектральный способ оценки ядра интегрального уравнения в задаче устранения неравномерного смаза изображения и подавления эффекта Гиббса»	
14:00-14:30	Avyt Asanov , Zuurakan A.Kadenova, D.Bekeshova «On the uniqueness of solutions of Volterra linear equations of the first kind on the semiaxis»	Онлайн
14:30-15:30	В.Ф. Чистяков «Теория и численные методы решения вырожденных систем линейных интегро-дифференциальных уравнений Вольтерра и Фредгольма»	
15:30-15:50	<i>Перерыв</i>	
	Секционные доклады	
15:50-16:10	Е.В. Чистякова , В.Ф. Чистяков «О некоторых особенностях численного решения линейных дифференциально-алгебраических уравнений высокого порядка с особыми точками»	
16:10-16:30	И.Р. Муфтахов , Д.Н. Сидоров, Д.Н. Карамов «Об одной задаче численного решения систем интегральных уравнений Вольтерра с дробным порядком интегрирования»	
16:30-16:50	А.Н. Тында , Д.Н. Сидоров «Обратная задача для интегральной динамической системы с разрывными ядрами»	Онлайн
16:50-17:10	S. Noeiaghdam , D. Sidorov «Dynamical control of accuracy on Sinc-collocation method for solving fuzzy Volterra integral equations with discontinuous kernel»	

18 августа 2022 г. (четверг)

	Пленарные доклады	
13:00–14:00	А.Л. Агеев, Т.В. Антонова «Задача локализации линий разрыва зашумленной функции: исследование алгоритмов»	Онлайн
	Секционные доклады	
14:00-14:20	М.В. Булатов, М.Н. Ботороева «Построение и исследование неклассических разностных схем для интегральных уравнений Вольтерра II рода»	
14:20-14:40	М.В. Булатов, О.С. Будникова «О построении многошаговых методов для дифференциально-алгебраических уравнений второго порядка»	
14:40-15:00	Л.С. Соловарова «О свойстве саморегуляризации ФДН-метода для дифференциально-алгебраических уравнений»	
15:00-15:20	Е.В. Маркова, И.В. Сидлер «Интегральные модели развивающихся систем»	

19 августа 2022 г. (пятница)

	Лекции для молодых ученых	
13:00–14:00	А.Л. Агеев, Т.В. Антонова «Введение в методы локализации особенностей»	Онлайн
14:00–15:00	Ю.Е. Воскобойников «Сглаживающие сплайны в задачах непараметрической идентификации динамических систем»	Онлайн
15:00-16:00	М.В. Булатов «Дифференциально-алгебраические уравнения как класс некорректных задач»	
16:00-16:30	Круглый стол. Закрытие семинара	